

# Cat® D4K2

## Гусеничный бульдозер



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Индикация уклона** – новая дополнительная функция индикации уклона показывает вам наклон отвала в продольном и поперечном направлении, устраняя необходимость проведения оценки.
- **Помощь при использовании на склонах** – новая дополнительная функция индикации уклона позволяет оператору автоматически добиться желаемого угла наклона отвала и поперечного уклона.
- **Управление отвалом** – новая дополнительная функция управления отвалом позволяет выполнить финишную планировку при меньших трудозатратах.
- **Регулирование тяги** – новая дополнительная функция регулирования тяги обеспечивает снижение проскальзывания гусеничных лент, износа компонентов ходовой части и уменьшение эксплуатационных расходов.
- **Экономичный режим** – новые настройки частоты вращения коленчатого вала двигателя снижают расход топлива на 25%, гарантируя большую экономию.
- **Сиденье с подогревом и вентиляцией** – новый уровень комфорта для любых климатических зон благодаря устанавливаемому по заказу сиденью с пневматической подвеской, подогревом и вентиляцией.
- **Функция наклона отвала** – эта функция позволяет оператору с легкостью регулировать наклон отвала, что способствует повышению производительности.
- **Двигатель** – дизельный двигатель Cat® C4.4 ACERT™ соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.
- **Устанавливаемые на сиденье органы управления с обогревом** – устанавливаемые по заказу джойстики с обогревом гарантируют повышенный комфорт при работе в холодном климате.
- **AccuGrade™** – дополнительная система управления отвалом позволяет операторам выполнять резание и засыпание грунта с высокой точностью. При этом не требуются традиционные вешки или приборы для измерения уклона. Большой монитор системы AccuGrade встроен в приборную панель машины для удобства считывания информации во время работы.
- **Ходовая часть** – широкий выбор ходовых частей позволит добиться минимальных показателей затрат на час работы. Выберите ходовую часть со стандартными герметизированными и смазанными гусеничными лентами (SALT) или инновационную ходовую часть SystemOne™.

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat C4.4 ACERT		
Номинальная полезная мощность при 2200 об/мин			
SAE J1349	62,6 кВт	84 hp	
ISO 9249/EEC 80/1269	62,6 кВт	84 hp	
Внутренний диаметр цилиндров	105 мм		
Ход поршня	127 мм		
Рабочий объем	4,4 л		

- Двигатель соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3/Stage IIIA.

### Масса

Эксплуатационная масса – XL	8072 кг
Эксплуатационная масса – LGP	8380 кг

- Технические характеристики приведены для машины с бульдозерным отвалом, навесом с конструкцией ROPS, сигналом заднего хода, оператором, охлаждающей жидкостью, смазочными материалами и полным топливным баком.

### Кабина

Уровень шума:	
ISO 6396:2008	77 дБ(А)
SAE J1166 FEB2008	78 дБ(А)
ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005, уровень II

### Коробка передач

Приводные насосы	1
Гидромоторы	2
Настройки предохранительного клапана	48 500 кПа
Максимальная скорость хода – передний ход	9 км/ч
Максимальная скорость хода – задний ход	10 км/ч

### Ходовая часть

Количество катков (с каждой стороны)	7
Количество башмаков (с каждой стороны) – ходовая часть с герметизированными и смазанными гусеничными лентами (SALT, Sealed and Lubricated Track)	43
Количество башмаков (с каждой стороны) – ходовая часть SystemOne	38
Ширина башмаков – XL	460 мм
Ширина башмаков – LGP	635 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом – XL	2 248 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом – LGP	2 248 мм
Ширина колеи: – XL	1 550 мм
Ширина колеи: – LGP	1 725 мм
Площадь контакта гусеничной ленты с грунтом – XL	20 682 см <sup>2</sup>
Площадь контакта гусеничной ленты с грунтом – LGP	28 550 см <sup>2</sup>
Давление на грунт – XL	38,6 кПа
Давление на грунт – LGP	29,2 кПа

# Гусеничный бульдозер D4K2

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	195 л
Картер и фильтр	11 л
Бортовые редукторы, XL (с каждой стороны)	10 л
Бортовые редукторы, LGP (с каждой стороны)	10 л
Система охлаждения	22,4 л
Коробка передач/гидробак	59,5 л

## Гидросистема управления

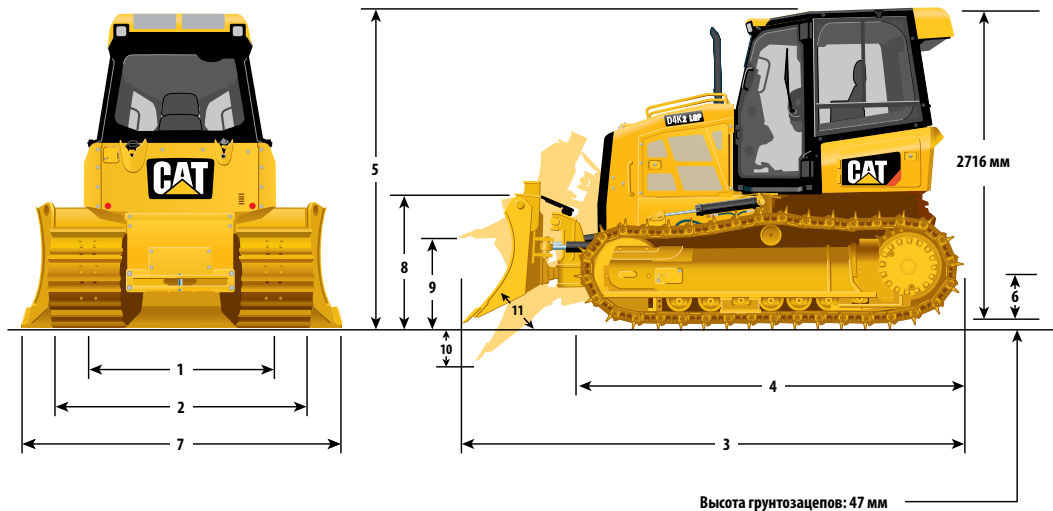
Производительность насоса	68 л/мин
Настройки предохранительного клапана	20 600 кПа

## Рыхлитель

Тип параллелограммный	
Количество точек	3
Максимальная глубина копания	337,5 мм
Максимальный вылет на уровне грунта	596 мм
Максимальный дорожный просвет под наконечником стойки	448 мм
Габаритная ширина	1 710 мм
Высота	165 мм
Масса	554 кг

## Лебедка

Масса	610 кг
Привод лебедки	Гидростатический
Управление	Гидравлическое
Скорость	Переменная
Длина лебедки	705 мм
Общая ширина	741 мм
Диаметр барабана	254 мм
Ширина барабана	274 мм
Зазор между отвалом и поворотным кругом	171,5 мм
Диаметр троса – рекомендованный	16 мм
Диаметр троса – дополнительный	19 мм
Вместимость барабана – рекомендованный трос	113 м
Вместимость барабана – дополнительный трос	78 м
Максимальное линейное тяговое усилие – пустой барабан	18 144 кг
Максимальное линейное тяговое усилие – заполненный барабан	11 340 кг
Максимальное линейное тяговое усилие – пустой барабан	40 м/мин
Максимальное линейное тяговое усилие – заполненный барабан	63 м/мин



## Размеры

	XL	LGP	
1 Ширина колеи	1550 мм	1725 мм	
2 Ширина бульдозера (стандартные башмаки, без отвала)	2010 мм	2360 мм	
3 Габаритная длина (с отвалом)	4274 мм	4274 мм	
4 Длина базового бульдозера (без отвала)	3275 мм	3275 мм	
5 Высота бульдозера	2763 мм	2763 мм	
6 Дорожный просвет	332 мм	332 мм	
<b>ОТВАЛ</b>	<b>XL</b>	<b>Intermediate</b>	<b>LGP</b>
7 Ширина отвала	2782 мм	2921 мм	3149 мм
8 Высота отвала	1010 мм	860 мм	910 мм
9 Высота подъема отвала	743 мм	743 мм	708 мм
10 Глубина копания	573 мм	590 мм	590 мм
11 Угол режущей кромки отвала, регулируемый	52° – 58°	52° – 58°	52° – 58°
Максимальный наклон	387 мм	448 мм	438 мм
Максимальный угол (с любой стороны)	25°	25°	25°
Ширина отвала при максимальном угле поворота	2542 мм	2669 мм	2874 мм
Вместимость отвала (SAE)	1,98 м <sup>3</sup>	1,50 м <sup>3</sup>	1,85 м <sup>3</sup>

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Бесщеточный генератор для тяжелых условий эксплуатации, 12 В, 120 А
- Звуковой сигнал заднего хода
- Необслуживаемые аккумуляторные батареи для тяжелых условий эксплуатации, сила тока для холодного запуска двигателя 1500 А
- Диагностический разъем
- Электрический звуковой сигнал
- Галогенные фонари, 2 передних и 2 задних
- Электрический стартер, 12 В

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Открытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Сиденье с пневматической подвеской, тканевая или виниловая обивка
- Ремень безопасности шириной 76 мм с инерционной катушкой
- Подставка для ног, панель приборов
- Электронная система контроля, включающая:
  - указатели температуры охлаждающей жидкости двигателя, температура гидравлического масла и уровень топлива;
  - электронный ограничитель скорости хода;
  - дисплей частоты вращения коленчатого вала двигателя и выбранной передачи;
  - электрический счетчик моточасов;
  - электронный индикатор засорения воздухоочистителя двигателя;
  - электронный индикатор наличия воды в топливе.
- Поворотный переключатель дроссельной заслонки.
- Экономичный режим
- Установленные на сиденье органы управления, регулировка в продольном направлении
- Регулируемые подлокотники
- Зеркало заднего вида, внутреннее
- Единая педаль управления замедлителем и тормозами
- Независимые установки значений скорости движения вперед/назад
- Розетка электропитания, 12 В
- Крючок для одежды
- Отсек для хранения
- Подстаканник
- Коврик, резиновый, повышенной прочности

### ГИДРАВЛИКА

- Гидросистема с 3 гидрораспределителями
- Гидросистема с регулированием по нагрузке
- Единый рычаг для управления тремя функциями
- Гидравлический насос и масло

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Дизельный двигатель Cat C4.4 ACERT с турбонаддувом соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3/Stage IIIA
- Промежуточный охладитель наддувочного воздуха (ATAAC)
- Система охлаждения с алюминиевыми ребрами (радиатор, силовая передача)
- Воздухоочиститель с фильтром предварительной очистки, автоматическим эжектором пыли и воздухозаборником, расположенным под капотом
- Двухконтурная гидростатическая коробка передач замкнутого типа
- Электрический топливоподкачивающий насос
- Водоотделитель топливной системы

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Ходовая часть SALT
- Рама с 7 опорными катками
- Опорные катки, смазанные на весь срок службы
- Поддерживающие катки
- Гидравлические устройства натяжения гусеничной ленты
- Передние и задние направляющие щитки
- Замыкающее звено

### ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Cat Product Link™ PL631, спутниковая связь или PL641, сотовая связь
- С-образная рама, отвал VPAT, гидроцилиндры и гидравлические трубопроводы
- Запирающийся кожух двигателя
- Переднее сцепное устройство
- Жесткое сцепное устройство
- Экологически безопасные сливные краны (моторное масло, масло силовой передачи и навесного оборудования, охлаждающая жидкость двигателя)
- Клапаны для регулярного отбора проб масла (моторное масло, масло силовой передачи и навесного оборудования)
- Противовандальная защита
- Усиленный щиток картера двигателя

### АНТИФРИЗ

- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, -37 °C

# Гусеничный бульдозер D4K2

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Четыре встроенных передних галогенных фонаря, два задних галогенных фонаря

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Система автоматического регулирования тяги
- Установка лебедки

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Две гусеницы, XL:
  - Гусеница, 460 мм MS SystemOne
- Две гусеницы, LGP:
  - Гусеница, 635 мм MS SystemOne

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Кабина с системой кондиционирования
- Кабина с поликарбонатными стеклами и системой кондиционирования
- Сиденье с пневматической подвеской, варианты:
  - сиденье с подогревом, виниловой обивкой и обогревом органов управления;
  - сиденье с подогревом, тканевой обивкой и обогревом органов управления;
  - сиденье с подогревом, вентиляцией, тканевой обивкой и обогревом органов управления.
- Радиоприемник, AM/FM, Bluetooth
- Шумоизоляция

### ГИДРАВЛИКА

- Гидросистема, 4 гидрораспределителя для работы с рыхлителем
- Гидросистема, 4 гидрораспределителя для работы с лебедкой

### ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

- Щиток задний, усиленный
- Решетка радиатора, повышенной прочности
- Направляющий щиток гусеничной ленты, центральный
- Направляющий щиток опорных катков, по всей длине
- Задний щиток кабины
- Боковой щиток кабины
- Задняя решетка для кабины с навесом
- Передняя и боковые дверцы для кабины с навесом
- Щетки, передние
- Щетки, задние

### ОТВАЛЫ

- Отвал VPAT XL
- Отвал VPAT LGP
- Отвал VPAT Intermediate

### ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Буксировочный тягловый брус
- Крепление для лебедки
- Параллелограммный рыхлитель с тремя стойками и зубьями

### УПРАВЛЕНИЕ ЗАДНИМ НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Управление рыхлителем
- Управление лебедкой
- Управление рыхлителем и лебедкой

### УПРАВЛЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ МАШИНЫ

- Функция управления отвалом
- Индикация уклона
- Комплект для установки системы AccuGrade включает систему контроля уклона Cat
- Регулируемое управление отвалом

### СРЕДСТВА ОБЛЕГЧЕНИЯ ПУСКА

- Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В
- Устройство облегчения пуска двигателя, эфир

### ПРОЧЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Противоугонная система машины

### АНТИФРИЗ

- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, -50 °C

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ ВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Гидростатическая лебедка

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

©Caterpillar, 2015 г.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ7502 (06-2015)  
(Перевод: 07-2015)

